UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

CIENCIAS AGROPECUARIAS

INGENIERIA AGRONOMICA

PIS III SEMESTRE

ANALISIS DE LA PLANTA DE LULO Y DESARROLLO EN CULTIVO

XIMENA MARTINEZ

MIGUEL LOZANO

TERCER SEMESTRE

I IPA 2012

Para la producción de lulo se hace una siembra, determinando la germinación de en dos tipos de sustratos.

**Tratamiento A**: Con materia orgánica y gallinaza.

**Tratamiento B:** Con sustrato sin materia orgánica adicionada.

Con una textura limosa, con un pH de 6,8 e donde la muestra nos indica un medio acido en donde el factor de acidez no impide obtener una alta tasa de germinación, determinando una variable alta para el desarrollo germinativo.

Respecto al matera orgánica es un suelo rico lo qué permite que la descomposición de esta misma nos de los minerales necesarios para que la semilla desarrolle la radícula, órgano de principal atención, pues de ella se desprende la absorción de los nutrientes, las bases nitrogenadas son determinantes en ella se proporcionan los grupos aminos, que son indispensables el anabolismo, carbono en la producción de moléculas, que serán fuente de requerimiento para los tejidos de sostén, conducción y aun as almacenamiento en el desarrollo de la plántula.

Respecto a la dormancia de la semilla, se observan que son semillas de poca absorción de agua y nutrientes que se desarrolle en los tegumentos de la misma, para la activación del metabolismo, en la dormancia el embrión es lento pero evolutivo.

La luz roja es importante en la germinación es la que activa los procesos de elaboración de la biomasa, una variable que afecta la germinación fue la baja presencia de luz roja en el semillero.

El contenido de aluminio es alto, en suelo se combinan con otros elementos creando complejos iónicos que afectan directamente a la planta en su raíz, por lo tanto la radícula es afectada disminuyendo la tasa de germinación en un alto grado.

Para empezar el proyecto del lulo primero se alista un pequeño cajón de madera, y después alistar abono orgánico  y  tierra negra.

[](http://1.bp.blogspot.com/-ZLwXN97gAbM/T3t69qBpriI/AAAAAAAAAEQ/gLSy75LcvYk/s1600/DSC07230.JPG)

Lo segundo fue revolver el abono con la tierra  y que halla una homogeneidad de los materiales.

[](http://3.bp.blogspot.com/-nUNeFn7GXGk/T3t7GVKPgeI/AAAAAAAAAEY/KZXFiXqFg44/s1600/DSC07231.JPG)

[](http://4.bp.blogspot.com/-rCNTK_J6npA/T3t7NO7g_mI/AAAAAAAAAEg/Cm561XXW5gE/s1600/DSC07239.JPG)

 Se traspasa la tierra a la caja de madera

[](http://1.bp.blogspot.com/-pP47wb_2RYs/T3t7TmVRJiI/AAAAAAAAAEo/FPZI2dqeVEs/s1600/DSC07241.JPG)

 Con un pequeño  palo se quita el exceso de tierra para que quede al nivel del cajón.

[](http://1.bp.blogspot.com/-JM5j6MS9FPA/T3t7cS7mAxI/AAAAAAAAAEw/wF5e5Xa6GVg/s1600/DSC07243.JPG)

 Se  riega con pequeñas cantidades de agua de  un lado hacia el otro.

[](http://4.bp.blogspot.com/-_jtyumCyyTY/T3t7jp-nG7I/AAAAAAAAAE4/3soTXwoGeYo/s1600/DSC07250.JPG)

 Se hacen los surcos, con una  profundidad  de  1/2 a 1 cm.

[](http://3.bp.blogspot.com/-yHdS88-Smhs/T3t7p469DuI/AAAAAAAAAFA/tTV6cXsfDcU/s1600/DSC07252.JPG)

 Se alistan las semillas.

[](http://2.bp.blogspot.com/-MzUSIZbXKAw/T3t7vxePr9I/AAAAAAAAAFI/D-5yiI6Og-o/s1600/DSC07253.JPG)

 Para que los surcos queden uniformes se toma una  pequeña regla para hacer el trazado.

[](http://4.bp.blogspot.com/-1Jp_9nE9jvg/T3t72wLWTBI/AAAAAAAAAFQ/IC2h7BmLH_o/s1600/DSC07256.JPG)

[](http://3.bp.blogspot.com/-jKkwp735SMA/T3t79vMSxDI/AAAAAAAAAFY/1dFmwcWCfjc/s1600/DSC07257.JPG)

 Se van colocando las semillas  cada una separada a una distancia de 3 cm, en nuestro caso sembramos 7 semillas por surco.

[](http://1.bp.blogspot.com/-9SHZGmN7nMg/T3t8Da-q3JI/AAAAAAAAAFg/bDHBZJKNsFY/s1600/DSC07261.JPG)

[](http://2.bp.blogspot.com/-1Dq7nOubZv0/T3t8Kzylq9I/AAAAAAAAAFo/FJaxz7ygyks/s1600/DSC07263.JPG)

Después de sembrar todas las semillas, se empiezan a tapar los surcos procurando conservar la profundidad antes mencionada.

[](http://1.bp.blogspot.com/-cspSS9Mekq8/T3t8SagDEzI/AAAAAAAAAFw/NnsPVlWw6yI/s1600/DSC07264.JPG)

[](http://1.bp.blogspot.com/-AuXkzTw2TLw/T3t8YQd5G3I/AAAAAAAAAF4/0TcEuxLKrLg/s1600/DSC07266.JPG)

[](http://3.bp.blogspot.com/-qs-vR8hHFxM/T3t8e4lQ_SI/AAAAAAAAAGA/Sr0UmD05-5M/s1600/DSC07267.JPG)

Para el **Tratamiento A** se realizaron los avances el dia 13 de marzo de 2012.

Para el **Tratamiento B** se realizaron los avances el dia 23 de marzo de 2012.